

Порівняльна оцінка комплексного антибактеріального препарату “Тримікозин” з аналогічними препаратами

Останнім часом у ветеринарній фармацевтиці відбулися суттєві зміни як в технології виробництва лікарських засобів, так і різноманітності діючих речовин, які входять до складу препарату. Сучасні високоефективні антибактеріальні засоби – це продукт сучасних технологій. При розробці антибіотиків насамперед враховується чутливість мікрофлори, швидкість транспортування діючої речовини в осередок запалення, тривалість терапевтичного ефекту та період очікування (останній показник є найважливішим). Це контролюється висококваліфікованими спеціалістами безпосередньо в сертифікованих лабораторіях та в умовах виробництва птахівничої продукції.

Саме тому розробка нового, ефективного та, передусім, безпечного препарату потребує багато фінансових та науково-технічних затрат. Також одним з найважливіх питань залишається використання якісних компонентів, тому і ціна на сучасні антибактеріальні препарати не може бути занадто дешевою.

Нині для виробника птахівничої продукції, насамперед м'яса птиці, не так важлива ціна упаковки препарату, а найважливішим питанням є ветеринарні затрати на 1 кг приросту живої маси птиці та додатковий об'єм одержаної продукції за рахунок вибору грамотної ветеринарної стратегії.

Але на птахофабриках можна побачити таку ситуацію: коли ветеринарний лікар застосовує для профілактики або лікування птиці дешеві субстанції, щоб



зеконормити гроші на якісних та недешевих антибіотиках.

У даному випадку, при застосуванні таких субстанцій виникає низка проблем. По-перше, дуже часто ці субстанції у своєму складі мають компоненти, які володіють вираженим подразнюючим ефектом і викликають пошкодження слизової оболонки кишечника, тим самим призводять до проникнення мікрофлори в органи і тканини, з наступним виникненням секундарних інфекцій.

По-друге, кількість субстанції, зазвичай, невелика, що заважає можливості рівномірного розподілу

Результати застосування препарату “Тримікозин” порівняно з субстанціями (енрофлоксацин, тілмікозин) у схемі лікувально-профілактичних заходів на курчатах-бройлерах

Показник	“Тримікозин” (2 обробки)	Субстанції (4 обробки)
Кількість бройлерів, голів	28600	27520
Середньодобовий приріст живої маси, г	56,5	53,6
Конверсія корму, кг/кг	1,9	1,88
Збереженість поголів'я, %	97,7	96,24
Жива маса 1 голови, г	2115	1987
Індекс продуктивності	270,5	258,5
Валовий приріст живої маси бройлерів, кг	59097,7	54682,2



діючих речовин у великому об'ємі води. У цьому випадку немає ніякої гарантії, що кожне курча отримує достатню дозу діючої речовини, яка потрібна для лікування або профілактики конкретної інфекції. Тому замість економії має місце розвиток хвороби, зниження продуктивності птиці та збереженості поголів'я. Результатом такої економії виникають фінансові збитки.

В якості практичних прикладів вищезазначеного співробітниками компанії "АТ Біофарм" (м. Харків) були проведені порівняльні дослідження в умовах птахо господарства, що спеціалізується на виробництві м'яса курчат-бройлерів щодо застосування комплексного антибактеріального препарату "Тримікозин" та аналогічних субстанцій за діючими речовинами (енрофлоксацин, тілмікозин). Вся птиця

отримувала однаковий раціон. Схема вакцинацій та вітамінно-профілактичні заходи були аналогічні.

Дані свідчать про те, що за використання субстанцій при мікоплазмозі було проведено чотири курси обробок, а за використання комплексного антибіотика "Тримікозин" – усього два.

Збереженість поголів'я при застосуванні препарату "Тримікозин" була в межах 97,7%, а субстанцій – 96,24% (недоотримано 3,7%). Середньодобовий приріст живої маси бройлерів при застосуванні препарату був на 2,9 г вищий. Додатково до плану було отримано 969 кг м'яса, а за використання субстанцій не були досягнуті навіть планові показники.

Авжеж, витрати на закупівлю субстанцій були невеликими, але варто економити на цьому, щоб в майбутньому підраховувати збитки.

Зважаючи на всі вищенаведені дані можна зробити висновок, що при застосуванні високоефективних ветеринарних препаратів отримуємо високі показники, а саме:

- **середньодобовий приріст живої маси птиці;**
- **збереженість поголів'я;**
- **збільшення валового приросту;**
- **додатковий прибуток.**

Таким чином, грамотний вибір ветеринарних стратегій та раціоналізація ветеринарних заходів може не тільки зекономити кошти, але і принести суттєвий прибуток підприємству. Кошти, які були вкладені в профілактичні заходи, з використанням високоефективних якісних препаратів, дозволять одержати додатковий валовий приріст живої маси і високу збереженість птиці, що, у свою чергу, дозволить підприємству отримати додаткові кошти на подальший розвиток.